



## Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Aceite para motores diésel que brinda protección a los sistemas de emisión

### Descripción del producto

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 es un aceite sintético de alto desempeño para motores diésel diseñado para proporcionar lubricación a motores modernos de alto rendimiento y bajas emisiones utilizados en aplicaciones severas. Este aceite para motores está diseñado con aceites base de alto rendimiento que proporcionan excelente fluidez a baja temperatura, retención de viscosidad a alta temperatura y control de la volatilidad. El nuevo sistema avanzado de aditivos ha sido diseñado por expertos para ayudar a prolongar la vida del motor y mantener la eficiencia de los sistemas de reducción de emisiones incluyendo el filtro de partículas diésel (DPF, por sus siglas en inglés). Las especificaciones y aprobaciones de Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 permiten que sea apto para su uso en aplicaciones de flotas mixtas.

### Propiedades y beneficios

Motores de alta potencia y bajas emisiones incrementan significativamente las exigencias sobre los lubricantes para motores. Diseño más estrecho del motor, el uso de inter-enfriadores y turbocargadores aumentan esfuerzos térmicos en el lubricante. Tecnologías de motores de baja emisión tales como mayor presión de inyección del combustible, sincronización retardada y dispositivos de postratamiento requieren un mejor desempeño del aceite en áreas tales como estabilidad a la oxidación, dispersancia del hollín, volatilidad y compatibilidad con los dispositivos de postratamiento. La avanzada tecnología de Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 ofrece un desempeño excepcional, capacidad para largos intervalos entre cambios de aceite y protección de los sistemas de escape incluyendo los equipados con filtros de partículas diésel (DPF). Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional protección contra el espesamiento del aceite, depósitos a alta temperatura, acumulación de lodo y degradación del aceite	Proporciona capacidad para largos intervalos entre cambios de aceite Ayuda a proteger contra el pegado de los anillos del pistón
Excelentes propiedades anti-desgaste y anti-rayado y protección contra el pulido de cilindros y la corrosión	Ayuda a brindar una larga vida del motor*
Estabilidad ante el cizallamiento que mantiene el aceite dentro de su grado. Muy baja volatilidad	Ayuda a reducir la degradación de la viscosidad y el consumo de aceite bajo condiciones de operación a alta temperatura y trabajo pesado
Bajos niveles de cenizas, azufre y fósforo	Ayuda a proteger los dispositivos de los sistemas de escape como aquellos equipados con DPF
Excelentes propiedades a baja temperatura	Ayuda a mejorar la facilidad de bombeo y la circulación del aceite
	*Aceites correctamente formulados, como Mobil Delvac, que cumplen o exceden las especificaciones de la industria o del fabricante del equipo, pueden ayudar a proteger los motores. Consulte al fabricante del motor respecto a la selección óptima de los fluidos. Los resultados reales pueden variar según los requisitos del fabricante de equipo, el tipo de motor y su mantenimiento, las condiciones de aplicación y servicio y el lubricante utilizado anteriormente.

### Aplicaciones

- Motores diésel de servicio pesado incluyendo vehículos modernos Euro V/VI de bajas emisiones que utilizan tecnologías tales como filtros de partículas diésel (DPF), reducción catalítica selectiva (SCR), trampas de regeneración continua (CRT), catalizadores de oxidación de diésel (DOC) y recirculación de

gases de escape (EGR)

- Motores diésel de servicio pesado que utilizan combustibles de bajo contenido de azufre y muchas formulaciones de combustibles biodiésel
- Equipos accionados por motores diésel aspirados naturalmente y turbocargados
- Camiones y autobuses de carretera de viajes de larga y corta distancia
- Equipos fuera de carretera para la minería, construcción y agricultura'

#### Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:</b>
MB-approval 228.51
MAN M 3477
MAN M 3271-1
Categoría de aceite MTU 3.1
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
CAMIONES RENAULT RLD-3
CAMIONES RENAULT RLD-2
DEUTZDQC IV-10 LA
AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-7-17
Mack EO-O Premium Plus

<b>Este producto está recomendado por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones que requieren:</b>
MAN M 3575
SCANIA SCANIA BAJA CENIZA

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>
ACEA E9
ACEA E7
ACEA E6
ACEA E4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4

**Este producto cumple o excede los requisitos de:**

JASO DH-2

Periodo prologando entre cambios de aceite DAF

CUMMINS CES 20081

CATERPILLAR ECF-3

**Propiedades y especificaciones**

Propiedad	
Grado	SAE 10W-40
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	89,3
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,8
Índice de viscosidad, ASTM D2270	157
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1,0
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	12,8
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, ° C, ASTM D92	236
Densidad @ 15 C, kg/m <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,860

**Seguridad e Higiene**

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

09-2019

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved